

FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820 CARBON MONOXIDE ALARMS - USER MANUAL

The original English version of the manual, from which these translations were taken, has been independently approved. In case of discrepancy with translated parts, FireAngel Safety Technology Limited confirms that the English guide is true and correct.

For the earliest warning, we recommend this CO alarm is fitted in a room where the temperature is between -10°C (14°F) and 40°C (104°F). Usage outside the temperatures stated above will reduce product life.

The CO alarm is suitable for use in domestic premises (caravan holiday homes), caravans, motor caravans and boats. This alarm must be installed by a competent person, able to install according to the instructions. Please keep this user manual in a safe place.

Technical Support

Online: www.fireangeltech.com/support
E-mail: technicalsupport@fireangeltech.com
Phone: 0330 094 5830
Fire & Rescue Customers: 0800 141 2561
www.fireangeltech.com

TEST YOUR ALARM MONTHLY



KS551504
BS EN 50291-1: 2018
EN 50291-2: 2019

GN5672R3

Note: This user manual is also available in large text and other formats. Please email: technicalsupport@fireangeltech.com or call 0330 094 5830 for further information

2. INSTALLATION

1. Alarm activation

To activate your CO alarm, pull the disabling tab out of the device.

FA3328 only: Activate the device by attaching the base plate.

Wait up to 1 minute for the green LED to flash to confirm the device is active.

Press the Test / button to test the alarm. The alarm will sound.*

(*The alarm will not sound before the 1 minute activation period is complete.)

Store away the disabling tab safely for later use.

NOTE: For user convenience, FA3322, FA3328 and FA3820 will sound at a low volume when the Test / button is pressed. To hear the alarm at full volume* double press the Test / button.

*85dB at 3m

2. Alarm installation

Quick installation processes

Freestanding on a shelf
Your alarm has been designed to stand freely on a shelf or to be mounted on a wall (see below).

FA3328 Trade only: Mount on a wall with a fixing pin
Position the optional Pull-Up tab on the back of the base plate. Carefully hammer the nail through the central hole in the bracket into the wall until the CO alarm is secured into place.

Mounting on a wall:

Where wall mounting is required, secure the device using 2 x 3.5mm (No 6) CSK screws (not included).

1. Drill holes into the wall.

FA3313, FA3322 & FA3820 Space holes 70mm apart*
FA3328 Space holes 56mm apart*
(*see templates below)

2. Insert the plastic wall plugs and screw in the screws. Slide the alarm into position.

FA3313 FA3328
Screw the base plate onto the wall and slide the alarm onto the base plate.

Position the optional Pull-Up tab on the back of the base plate, screw the base plate onto the wall and slide the alarm onto the base plate.

3. Check the alarm is secure. NOTE: For FA3313, ensure batteries do not dislodge when removing unit from the wall.

NOTE: The FA3328 CO alarm will not operate unless its base plate is attached. FA3328 is supplied with an optional anti-tamper lock. To activate this, knock out the plastic tab next to the lock symbol on the back of the alarm. (Ensure the hole is neatly made to lock the alarm securely.) To unlock the FA3328, insert a small screwdriver into the hole at the bottom of the device and slide the unit off the base plate.

3. CO ALARM AWARENESS

A loud alarm is a warning that potentially lethal levels of carbon monoxide are present. **NEVER IGNORE THIS ALARM, FURTHER EXPOSURE CAN BE FATAL.**

Immediately check residents for symptoms of CO poisoning. Contact the proper authorities to resolve all CO problems.

ALARM

When dangerous levels of CO are detected a loud audible signal, 4 chirps repeated (85 dB at 3m) will sound & a red warning flash pattern will display every second. The higher the concentration of CO detected, the quicker the alarm will respond.

The alarm will sound:
Between 60 & 90 mins when exposed to 50ppm of CO.
Between 10 & 40 mins when exposed to 100ppm of CO.
Within 3 mins when exposed to 300ppm or more of CO.

DEPENDING ON THE LEVEL OF CO DETECTED, IT CAN TAKE UP TO 10 MINUTES TO CLEAR THE SENSOR AND THE ALARM TO STOP. DO NOT RE-ENTER THE PROPERTY UNTIL THE ALARM HAS STOPPED.

The following symptoms may be related to CO poisoning which all household members should be aware of:

- Mild Exposure: Slight headache, vomiting, fatigue (often described as 'flu-like' symptoms).
- Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.
- Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

ALARM SILENCE

WARNING: If the cause of an alarm is unknown, ventilate and evacuate your property before using this feature.

Press the Test / button.

The sounder will stop and enter into Silence mode for 5 minutes.

NOTE: The alarm will not silence if more than 150ppm has been detected.

Silence mode can only be activated once (until CO returns to negligible levels).

Once the Silence mode is enabled, if the CO level rises above 150ppm the device will exit Silence mode and continue to sound.

After 5 minutes if the CO level still high the device will continue to sound.

VENTILATE & EVACUATE

4. MAINTENANCE

Test the alarm every month. Press the Test button.

The alarm will sound.

If the alarm does not sound, contact Technical Support.

NOTE: The above method fully tests all elements of the alarm. Additional but not essential testing may be conducted using the Sense-CO Test mode and CO gas. For information and instructions on the correct method of gas testing your alarm visit www.fireangeltech.com/sense-co

- Do not use any other test method except the process described in this manual.
- Do not tamper with the alarm as this could cause electric shock or malfunction.
- Vacuum your alarm every 3 months.
- Do not use cleaners or solvents.
- Do not paint the alarm.

Replace the alarm every 10 years.

- The replacement date can be found on the 'REPLACE BY' marking on the alarm.

1. POSITIONING

In which room should the alarm be installed?

Your carbon monoxide (CO) alarm is suitable for the landing, hallway, bedroom, living room, dining room and kitchen.

Common sources of CO include oil and gas boilers, portable generators, oil or solid fuel cookers, gas or paraffin heaters, barbecues, clogged chimneys, wood or gas fireplaces, any gas or fossil fuel-burning appliance and even adjoining properties.

Do not install the CO alarm in areas which are excessively dusty, dirty or greasy. Dust, grease and household chemicals can affect the performance of the sensor.

Additional alarms may be installed to ensure that adequate warning is given for occupants in other rooms, by locating alarms in:

- Remote rooms in which the occupant(s) spend considerable time whilst awake and from which they may not be able to hear an alarm from apparatus in another part of the premises; and,
- every sleeping room.

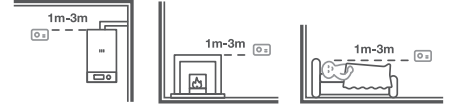
Alarms located in sleeping rooms and in rooms remote from a fuel-burning appliance should be located relatively close to the breathing zone of the occupants.

For further guidance on siting and mounting of the apparatus consult EN 50292. Installation of the alarm should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems.

Caravans & Boats
Caravans & boats have additional risks due to the presence of other vehicles, engines, generators or barbecues, however this does not change the basic guidance on locating the alarm. Caravans & boats should have an alarm in the same room as any fuel-burning appliance, located in accordance with advice above. If the caravan has a single living space, one alarm is sufficient. However, any sleeping accommodation which is in a separate room from the fuel-burning appliance should also contain an alarm.

The two most important considerations when positioning your alarm are:

- Not to place the alarm directly above a source of heat or steam;
- Positioning the alarm at a distance of 1 - 3 m from the nearest edge of the potential source.



Where in the room should I place the alarm?

Alarms located in the same room as a fuel-burning appliance should be:

- at a horizontal distance of between 1m - 3m from the potential source.
- located on the same side of a partition as the potential source.
- located at the high side of the room, if sloped ceilings are present.

If on a wall the alarm should be:

- Close to the ceiling, at a height greater than any door or window and at least 150mm from the ceiling.
- If the alarm is on the ceiling it should be at least 300mm from any wall & any ceiling obstruction e.g. light fittings

Additional alarms may be installed to ensure that adequate warning is given for occupants in other rooms, by locating alarms in:

- Remote rooms in which the occupant(s) spend considerable time whilst awake and from which they may not be able to hear an alarm from apparatus in another part of the premises; and,
- every sleeping room.

Alarms located in sleeping rooms and in rooms remote from a fuel-burning appliance should be located relatively close to the breathing zone of the occupants.

For further guidance on siting and mounting of the apparatus consult EN 50292. Installation of the alarm should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems.

Caravans & Boats
Caravans & boats have additional risks due to the presence of other vehicles, engines, generators or barbecues, however this does not change the basic guidance on locating the alarm. Caravans & boats should have an alarm in the same room as any fuel-burning appliance, located in accordance with advice above. If the caravan has a single living space, one alarm is sufficient. However, any sleeping accommodation which is in a separate room from the fuel-burning appliance should also contain an alarm.

The two most important considerations when positioning your alarm are:

- Not to place the alarm directly above a source of heat or steam;
- Positioning the alarm at a distance of 1 - 3 m from the nearest edge of the potential source.

7. FA3322 LCD SCREEN INDICATORS

The multi-feature FA3322 operates as a CO alarm and an extreme temperature alarm. In stand-by mode, the device indicates the room temperature and automatically detects nighttime hours in order to reduce any frustrating interruptions during sleep.

The FA3322 alarm LCD screen has many icons with one or more being shown at any one time.

	Display	Description
Standby mode		In normal standby mode the alarm will display an indication of the current room temperature in degrees centigrade (°C) within an accuracy of +/- 0.5°C. Whenever CO levels are below 10ppm the alarm will display 'ALL CLEAR' on the screen.
CO Alarm		The CO level will be displayed as parts per million (ppm). The PPM reading will be updated as it changes. If CO is detected at a dangerous level, the device will flash red every second and display a warning to 'EVACUATE!' with a running icon on the screen. An Early Warning alarm will flash amber and display the word 'WARNING' on the screen.
Alarm silence		When Silence mode is activated the silence icon will appear. A dangerous CO level will continue to flash red and display a warning to 'EVACUATE!' A Early pre-alarm warning will illuminate an amber flash pattern and display the word 'WARNING' on the screen.
Alarm in absence		If a CO alarm has occurred in your absence, the device will flash red and display the word 'WARNING' on the screen. The PPM reading will show the maximum CO level reached during the last alarm event.
Extreme Temperature Warning		In the event of very high or low temperatures (°C), very high or low humidity (%RH) or a dangerous combination of the two, the alarm will display the word 'WARNING' together with an indication of the temperature or humidity levels. The screen will flash amber and the alarm will sound a 6 chirp warning pattern. Take appropriate action to avoid over-exposure. Once ambient temperatures are detected, the device can take up to 3 hours to return to standby mode. The extreme temperature warning will auto-silence at night and is designed to time-out after 4 days. To pause the alert for 1 week, press the Test / button.
Monthly overview/ System test		To view a summary of recorded metrics from the last month, press the Test / button once. The device will sound 2 sets of 4 chirps and display readings in the following order: Latest Temperature, Max Temperature, Max CO level, Max Humidity and the current CO level. The device will also check its own sensor, battery and circuitry.
Fault messages		If a fault is detected, the LCD screen will flash an amber warning pattern and an Error message showing 'Err' on the display followed by the relevant error code.
Low battery signal		If the battery power is low, the screen will flash a low battery icon on the display in addition to the Error message.
End of life		When the device has reached its Replace By date, the Error message will show 'EOL' on the display followed by an error code.

WARRANTY AND DISPOSAL

FireAngel Safety Technology Limited warrants to the original purchaser that its enclosed CO alarm is free from defects in materials and workmanship under normal residential use and service for a period of 5 (five) years from the date of purchase (replaceable batteries for FA3313 not included in warranty). Provided the product is sent back to FireAngel Safety Technology Limited with proof and date of purchase, FireAngel Safety Technology Limited hereby warrants that during the 5 (five) year period commencing from the date of purchase FireAngel Safety Technology Limited, at its discretion, agrees to

replace the unit free of charge. The warranty on any replacement FA3313, FA3322, FA3328 or FA3820 alarm will last for the remainder of the period of the original warranty in respect of the alarm originally purchased - that is from the date of original purchase and not from the date of receipt of the replacement product. FireAngel Safety Technology Limited reserves the right to offer an alternative product similar to that being replaced if the original model is no longer available or in stock.
This warranty applies to the original retail purchaser from the date of original retail

purchase and is not transferable. Proof of purchase is required.
This warranty does not cover damage resulting from accident, misuse, disassembly, abuse or lack of reasonable care of the product, or applications not in accordance with the user manual. It does not cover events and conditions outside of FireAngel Safety Technology Limited's control, such as Acts of God (fire, severe weather etc.). It does not apply to retail stores, service centres or any distributors or agents. FireAngel Safety Technology Limited will not recognise any changes to this warranty

by third parties. For FA3313, this warranty does not cover replaceable batteries which are an expense relating to this product or for any indirect, or consequential loss, damages or costs incurred by you or any other user of this product.
FireAngel Safety Technology Limited shall not be liable for any incidental or consequential damages caused by the breach of any expressed or implied warranty. Except to the extent prohibited by applicable law, any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose is limited in duration for 5 (five) years.
This warranty does not affect your statutory rights. Except for death or personal injury,

FireAngel Safety Technology Limited shall not be liable for any loss of use, damage, cost or expense relating to this product or for any indirect, or consequential loss, damages or costs incurred by you or any other user of this product.
DISPOSAL
Waste electrical products should not be disposed of with your other household waste. The alarm is ideally suited for disposal within the waste electronic and electrical equipment (WEEE) recycling scheme.

Please recycle where facilities exist. Check with your local authority, retailer or contact our Technical Support team for recycling/disposal advice as regional variations apply.
For FA3322, FA3328 and FA3820, the device should be deactivated before disposal. If the disabling tab is no longer available, then the clip can be replicated. For FA3313, once the batteries are removed, the low battery warning chirp will stop. The batteries should always be removed before disposal.
Do not attempt to open. Do not burn.

DE KOHLENMONOXID-MELDER FA3313, FA3322, FA3328 UND FA3820 – GEBRAUCHSANWEISUNG

Die englische Originalversion dieses Handbuchs wurde unabhängig von dieser Übersetzung freigegeben. FireAngel Safety Technology Limited bestätigt, dass bei Abweichungen zwischen Original und Übersetzung die englische Fassung als zutreffend und korrekt anzusehen ist.
Um möglichst früh gewarnt zu sein, sollte dieser CO-Melder in einem Raum mit einer Temperatur zwischen -10 °C und 40 °C angebracht werden. Eine Nutzung außerhalb des genannten Temperaturbereichs verringert den Lebensdauer des Geräts. Dieser CO-Warnmelder ist für den Einsatz in Wohnräumen (Wohnungen), Wohnhäusern, Wohnmobilen und Booten geeignet. Dieser Warnmelder muss von einer dazu befähigten Person montiert werden, die in der Lage ist, die Anweisungen zu befolgen. Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf.

1. POSITIONIERUNG
In welchem Raum sollte der Warnmelder montiert werden?
Dieser Kohlenmonoxid-Melder (CO-Warnmelder) eignet sich für die Montage in Treppenhäusern, Fluren, Schlafzimmern, Wohnzimmern, Esszimmern und Küchen.
Übliche Quellen von Kohlenmonoxid sind unter anderem Öl- und Gasherdesset, tragbare Generatoren, Öl- und Festbrennstoffheizer, Gas- und Petroleumheizgeräte, Glüh-, verstopfte Schornsteine, Holz- oder Gaskamine sowie jegliche Geräte, die Gas oder festes Brennstoffe verbrennen, und sogar angrenzende Läden schaffen.

Montieren Sie den CO-Warnmelder nicht in besonders staubigen, verschmutzten oder fettigen Bereichen. Staub, Fett und Haushaltschemikalien können die Funktionseffektivität des Sensors beeinträchtigen. Wo soll der Warnmelder in dem Raum angebracht werden?
In dem Raum, in dem sich ein mit Brennstoff betriebenes Gerät befindet, muss der Warnmelder wie folgt angebracht werden:

- in einem horizontalen Abstand von 1 bis 3 m von der möglichen Quelle.
- auf derselben Seite einer Trennwand wie die mögliche Quelle.
- bei schrägen Decken auf der höheren Seite des Raumes.

Bei der Montage an der Wand muss der Warnmelder wie folgt angebracht werden:

- Nah an der Decke, höher als alle Türen und Fenster, aber mindestens 150 mm von der Decke entfernt.
- Bei der Montage an der Decke muss der Warnmelder mindestens 300 mm von jeglichen Wänden und von Hindernissen an der Decke, z. B. Leuchtkörpern, angebracht werden.

Es können zusätzliche Warnmelder angebracht werden, um Personen in anderen Räumen angemessen zu warnen.

Weiter entfernte Räume, in denen die Bewohner erheblich viel Zeit im wachen Zustand zubringen und in denen sie den Alarm von Gefährdung warnen, sollten die Räumlichkeiten unter Umständen nicht hören können.

Alle Schlafzimmer, Warnmelder in Schlafzimmern und in abgelegenen Räumen sollten möglichst nach am Atembereich der Bewohner installiert werden. Achten Sie darauf, dass die Warnmelder in der Nähe von Türen, die zu anderen Räumen führen, angebracht werden.

Weitere Richtlinien zur Platzierung und Montage des Geräts entnehmen Sie bitte EN 50292. Die Montage des Warnmelders ist kein Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Verwendung und Wartung der mit Brennstoff betriebenen Geräte einschließlich eines angemessenen Belüftungs- und Abgassystems.

1.1.2. LÜFTEN
Bleiben Sie ruhig; öffnen Sie Türen und Fenster, um ordentlich zu lüften. Brechen Sie jegliche Nutzung mit Brennstoff betriebener Geräte ab und schützen Sie sich nach Möglichkeit aus.

1.1.3. EVAKUIEREN
Verlassen Sie umgehend die Räumlichkeiten.

1.1.4. HILFE RUFEN
Rufen Sie den Emergencyversorger über dessen Notfall- oder 112-Nummer an. Veranlassen Sie die Hilfe und lassen Sie das Gerät, wenn Sie von Fachleuten überprüft worden ist.

2.1. Aktivierung des Warnmelders
Um den CO-Warnmelder zu aktivieren, ziehen Sie die Sicherungswanne aus dem Gerät.

(Nur FA3328: Um das Gerät zu aktivieren, befestigen Sie das Gerät an der Montageplatte.)
Warten Sie ungefähr 1 Minute, bis die grüne LED blinkt. Dann wissen Sie, dass das Gerät aktiviert ist. Drücken Sie die Taste Test / , um den Warnmelder zu überprüfen. (Der Alarm ertönt erst nach einer Minute.)
Hinweis: Wenn Sie Rückmeldung auf den Benutzer geben, dass das Gerät nicht funktioniert, überprüfen Sie die Räumlichkeiten erst dann, wenn die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 den Alarm beim Drücken der Taste Test / in geringerer Lautstärke ausgeben. Um den Alarm vollständig zu überprüfen, drücken Sie die Taste Test / zweimal.
Bewahren Sie die Sicherungswanne zur späteren Deaktivierung auf. Um den CO-Warnmelder zu transportieren oder zu lagern, deaktivieren Sie die Modelle FA3313, FA3322 und FA3820, indem Sie die Sicherungswanne durch die kleine Öffnung an der Unterseite des Geräts wieder einführen. Verwirren Sie sich, dass das Produkt deaktiviert ist, indem Sie die Taste Test / drücken.

2.2. Montage des Warnmelders
Schnellmontage: Freistehend auf einem Regal
Drücken Sie die Taste Test / auf dem Regal stehend aus, auch an der Wand montiert (siehe auch unten).
400 ppm Kopfschmerzen im verbundenen Kopfbereich innerhalb von 1 bis 2 Stunden, lebensbedrohlich nach 3 Stunden.
800 ppm Schwindelgefühl, Übelkeit und Krämpfe innerhalb von 45 Minuten. Bewusstlosigkeit innerhalb von 2 Stunden. Tod innerhalb von 2 bis 3 Stunden.
Dieses Gerät ist nicht geeignet für Personen vor dem Auftreten von Kohlenmonoxidbelastungen. Es bietet unter Umständen keinen ausreichenden Schutz für Personen, die aufgrund von Alter, Schwangerschaft oder Krankheiten einer erhöhten Gefährdung durch Kohlenmonoxid unterliegen. Wenn Sie ein Problem mit der Installation haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt.

3.2. Alarmdeaktivierung
Drücken Sie die Taste Test / . Der Signalgeber verstummt und geht für 5 Minuten in den Stumm-Schaltmodus über.
Hinweis: Bei einer Konzentration von über 150 ppm kann der Warnmelder nicht stummgeschaltet werden. Ein Signal für niedrigen Batteriestand oder ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt.

3.3. Frühwarnanzei
Die Modelle FA3322, FA3328 und FA3820 geben bei der Messung geringer CO-Konzentrationen einen Frühwarnton aus.
Das Frühwarnsignal ertönt, wenn die in der Tabelle unter 'Frühwarnsignal' angegebenen Werte erreicht werden. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt.

3.4. Alarm in Abwesenheit
Tritt während Ihrer Abwesenheit ein CO-Alarm auf, informiert Sie das Gerät, sodass Sie zur frühestmöglichen Gelegenheit entsprechende Maßnahmen ergreifen können.
Wird das Gerät während des Alarms nicht stummgeschaltet, gibt es den Alarmton aus, bis der CO-Gehalt geringfügig sinkt. Danach lässt das Gerät die rote Warnlampe zweimal alle 20 s aufblitzen, um anzuzeigen, dass während Ihrer Abwesenheit eine gefährliche CO-Konzentration gemessen wurde. Die rote Warnlampe blinkt 7 Tage lang, sofern Sie die

Übelkeit, und weisen Sie darauf hin, dass Sie eine Kohlenmonoxidvergiftung vermuten.
Notieren Sie Ihre Notfallnummer Ihres Brennstoffanbieters.
NACH DER GEMESSENEN KOHLENMONOXID-KONZENTRATION KANN ES BIS ZU 10 MINUTEN DAUERN, BIS DER SENSOR NICHTS MEHR FESTSTELLT UND DER ALARM AUFWOCHT. BETRETEN SIE DIE RÄUMLICHKEITEN ERST DANN, WENN KEIN ALARM MEHR ZU HÖREN IST.
Alle Haushaltsmitglieder sollten auf folgende Symptome achten: Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit, Müdigkeit, Erbrechen, Benommenheit, Verwirrungsgefühl, Herzrasen.
• Extreme Einwirkung: Bewusstlosigkeit, Krämpfe, Versagen des kardiorespiratorischen Systems, Tod.
• Machen Sie sich nicht an dem Warnmelder zu schaffen, da dies Stromschläge und Fehlfunktionen zur Folge haben kann.
4.2. Reinigen Sie den Warnmelder alle 3 Monate mit einem Staubsauger.
4.3. Verwenden Sie keine Reinigungs- und Lösungsmittel.
4.4. Streichen Sie den Warnmelder nicht an.
4.5. Tauschen Sie den Warnmelder alle 10 Jahre aus.

Das Austauschdatum ist neben der Markierung REPLACE BY auf dem Gerät angegeben.
5. ZUSTANDSANGEZEIGEN
Der CO-Warnmelder überträgt ständig die Genauigkeit seiner Sensoren und der Elektronik. Alle Modelle zeigen Funktionen und einen geringen Batteriestand an (durch das Symbol auf dem FA3313, FA3328 und FA3820 bzw. auf dem FA3322). Bei fehlerhaften Einstellungen oder einem niedrigen Batteriestand gibt das Gerät bis zu 30 Tagen lang einen Piepton und ein gelbes Blinksignal aus. WICHTIG: Dies bedeutet NICHT, dass der Warnmelder die Kohlenmonoxid festgestellt hat. Ein Problem vor, so gibt der CO-Warnmelder ein Signal für niedrigen Batteriestand aus. WICHTIG: Wenn ein Fehler vorliegt oder das Gerät das Ende seiner Lebensdauer ankündigt, muss der CO-Warnmelder sofort ausgetauscht werden. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt.

6. SLEEP EASY™ SILENCE FEATURE
Das Frühwarnsignal besteht aus einem kurzen Piepergeklirr, gefolgt von einem langen Pieper und einem gelben Blinksignal alle 25 Sekunden. IGNORIEREN SIE DIESE WARNUNG NICHT. LÜFTEN SIE DIE RÄUMLICHKEITEN UND RUFEN SIE EINEN TECHNIKER.
Wenn das Frühwarnsignal stummgeschaltet, drücken Sie die Taste Test / . Der Signalgeber verstummt und geht für 12 Stunden in den Stumm-Schaltmodus über. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt.

7. LCD-SYMBOL AUF DEM FA3322
Der multifunktionale FA3322 dient als CO- und als Temperaturmelder. Im Bereitschaftsmodus zeigt das Gerät die Raumtemperatur an. Es kann automatisch erkennen, wann es Nacht ist, sodass es Ihren Schlaf nicht stört.
Das Frühwarnsignal besteht aus einem kurzen Piepergeklirr, gefolgt von einem langen Pieper und einem gelben Blinksignal alle 25 Sekunden. IGNORIEREN SIE DIESE WARNUNG NICHT. LÜFTEN SIE DIE RÄUMLICHKEITEN UND RUFEN SIE EINEN TECHNIKER.
Wenn das Frühwarnsignal stummgeschaltet, drücken Sie die Taste Test / . Der Signalgeber verstummt und geht für 12 Stunden in den Stumm-Schaltmodus über. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt. Ein Signal für niedrigen Batteriestand wird nicht angezeigt.

Anzeige nicht mit der Taste Test / abbrechen. IGNORIEREN SIE DIESE WARNUNG NICHT. LÜFTEN SIE DIE RÄUMLICHKEITEN UND RUFEN SIE EINEN TECHNIKER.
4.1. Testen Sie den Warnmelder monatlich: Drücken Sie die Testtaste. Der Alarm ertönt.
Wenn der Alarm nicht ertönt, wenden Sie sich an den technischen Support.
Hinweis: Mit der obigen Methode werden alle Elemente (Piepton pro Million) angezeigt. Jedoch nicht wichtige Tests können unter Verwendung der Sense-CO-Testmodus und CO-Gas durchgeführt werden. Durch qualifizierten Fachpersonal kann nach einer erweiterten Funktionsprüfung ein CO-Test durchgeführt werden. Wichtige Hinweise: Finden Sie die Testtaste auf www.fireangeltech.com/sense-co.

• Testen Sie den Warnmelder ausschließlich mit den in dieser Anleitung beschriebenen Verfahren.
• Konzentrationen werden weiterhin ein rotes Blinksignal und die Warnung EVACUATE! angezeigt.
Bei einer Frühwarnung blinkt das Gerät gelb und zeigt WARNING an.
Alarm in Abwesenheit
258 32
Wenn der CO-Alarm aufgetreten ist, blinkt das Gerät rot und zeigt das Wort WARNING an. Die PPM-Anzeige gibt die höchste CO-Konzentration an, die während des letzten Alarms gemessen wurde.

Temperaturmodus
258 32
Im normalen Bereitschaftsmodus zeigt der Warnmelder die aktuelle Raumtemperatur in Celsius mit einer Genauigkeit von +/- 0.5 °C an. Beträgt die CO-Konzentration weniger als 10 ppm, zeigt das Gerät ALL CLEAR an.
• CO-Warnmelder
Die CO-Konzentration wird in ppm (Teilechen pro Million) angezeigt. Jedoch nicht wichtige Tests können unter Verwendung der Sense-CO-Testmodus und CO-Gas durchgeführt werden. Durch qualifizierten Fachpersonal kann nach einer erweiterten Funktionsprüfung ein CO-Test durchgeführt werden. Wichtige Hinweise: Finden Sie die Testtaste auf www.fireangeltech.com/sense-co.

• Niedriger Batteriestand: 1 Pieper/min und 1 gelbes Blinksignal/min. Beim FA33

FA3313, FA3322, FA3328 & FA3820

DETECTEURS DE MONOXYDE DE CARBONE - MANUEL UTILISATEUR

La version originale de ce manuel en anglais, dont cette traduction provient, a fait l'objet d'une approbation indépendante.

En cas de différence avec les traductions, FireAngel Safety Technology Limited confirme que le guide en anglais est véridique et correct.

Pour être au plus près et tout, nous recommandons le placement de ce détecteur de CO dans une pièce présentant une température comprise entre -10 °C (14 °F) à 40 °C (104 °F). L'usage hors de la plage de température indique précédemment réduit la durée de vie du produit.

Ce détecteur de CO est adapté à un usage dans les locaux domestiques y compris les mobile-homes, caravanes, camping-cars et bateaux. Cet appareil devrait être installé par une personne compétente, capable de procéder à l'installation en respectant les instructions. Conservez ce manuel utilisateur en lieu sûr.

Support technique

En ligne : www.fireangeltech.com/support
E-mail : supporttechnique@fireangeltech.com
Téléphone : 0800 940 078 (FR) / 0800 29097 (BE)
www.fireangeltech.com

© FireAngel Safety Technology Limited, Vanguard Centre, Coventry CV4 7EZ, Royaume-Uni

TESTEZ VOTRE DETECTEUR CHAQUE MOIS



KMS51504
BS EN 50291-1: 2018
EN 50291-2: 2019

GN5638R2

Note : ce manuel utilisateur est aussi disponible en grandes lettres et sous d'autres formats. Envoyez un e-mail à supporttechnique@fireangeltech.com ou appelez le 0800 940 078 (FR) / 0800 29097 (BE) pour en savoir plus

2. INSTALLATION

1. Activer le détecteur

Pour activer votre détecteur de CO, tirez la languette de désactivation hors du dispositif.

FA3328 uniquement : activez l'appareil en le fixant à sa plateforme de montage.

Patentez jusqu'à 1 minute que la LED verte clignote confirmant que l'appareil est activé.

Appuyez sur le bouton Test / ➔ afin de tester le détecteur. Le détecteur retentit* (*L'alarme ne retentit pas avant que la période d'activation de 1 minute ne soit écoulée).

Ranger en toute sécurité la languette de désactivation pour utilisation ultérieure.

NOTE : par esprit pratique pour l'utilisateur, les modèles FA3322, FA3328 et FA3820 émettent un son à volume faible si vous appuyez sur le bouton Test / ➔. Pour entendre l'alarme à plein volume*, appuyez sur le bouton Test / ➔ a deux reprises.

Vous voyez ou vous rangez votre détecteur ? Un détecteur de CO FA3313, FA3322 ou FA3820 peut être désactivé en remettant la languette de désactivation dans le petit orifice sous le détecteur. Vous pouvez vérifier que le produit est désactivé en appuyant sur le bouton Test / ➔.

2. Installer le détecteur

Processus d'installation rapide

Posé librement sur une étagère
Votre détecteur a été conçu pour une installation autonome sur une étagère ou pour un montage mural (voir à la suite).

Montage mural :

Lorsqu'un montage mural est requis, fixez l'appareil à l'aide de 2 vis CSK (n° 6) de 3,5 mm (non incluses).

1. Percez des orifices au mur.

FA3313, FA3322 & FA3820

Orifices espacés de 70 mm*

FA3328

Orifices espacés de 56mm*

(*voir gabarits à la suite)

85 dB à 3 m

2. Insérez les chevilles murales en plastique et vissez les vis dedans. Glissez le détecteur en position.

FA3322 & FA3820

Centrez le détecteur sur les vis et glissez-le vers le bas pour le verrouiller en place.

FA3313

Vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

Positionnez la languette à tirette optionnelle au dos de la plateforme de montage, vissez la plateforme de montage au mur et glissez le détecteur sur la plateforme de montage.

FA3328

3. INDICATEURS D'ALERTE CO

Une alarme puissante avertit de la présence de niveaux de monoxyde de carbone potentiellement mortels. **N'IGNOREZ JAMAIS CETTE ALARME. UNE EXPOSITION PROLONGÉE PEUT ÊTRE FATALE.** Vérifiez immédiatement si les occupants présentent les symptômes d'empoisonnement au CO. Contactez les autorités concernées pour résoudre les problèmes de CO.

ALARME

En cas de détection de niveaux dangereux de CO, un signal sonore puissant à bips répétés (85 dB à 3 m) retentit et un voyant rouge à LED clignote. L'avertissement clignote toutes les secondes. Plus la concentration de CO détectée est élevée, plus le détecteur se déclenche rapidement.

ALARME SILENCIEUSE
AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.
Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

Les symptômes suivants peuvent être liés à une intoxication au CO et tous les membres du foyer devraient en être informés :

• Exposition faible : légers maux de tête, vomissements et fatigue (souvent décrits comme des symptômes d'état grippal).

• Exposition moyenne : maux de tête lancinants, somnolence, confusion et rythme cardiaque accéléré.

• Exposition extrême : perte de conscience, convulsions, défaillance cardiorespiratoire et mort.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉVACUER L'HABITATION.

Appuyez sur le bouton Test / ➔.

Le signal sonore s'arrête et passe en mode Silence pendant 5 minutes.

NOTE : le détecteur ne passe pas en mode Silence en cas de détection de plus de 150 ppm.

Le mode Silence ne peut être activé qu'une seule fois (jusqu'à ce qu'un niveau de CO sûr soit rétabli). Une fois le mode Silence déclenché, le détecteur de CO dé passe 150 ppm, le dispositif sort du mode Silence et recommence à sonner.

Après 5 minutes et si le niveau de CO demeure élevé, le dispositif continue de retentir.

ALARME SILENCIEUSE

AVERTISSEMENT: SI L'ORIGINE D'UNE ALERTE EST INCONNUE, NE PAS IGNORER CETTE ALERTE. AÉRER ET ÉV